

Title (en)
SEAT ASSEMBLY WITH LOCKING LATCH

Title (de)
SITZBAUGRUPPE MIT EINEM RIEGELGESPERRE

Title (fr)
ENSEMBLE SIÈGE DOTÉ D'UN VERROU D'ENCLIQUETAGE

Publication
EP 3861889 A1 20210811 (DE)

Application
EP 21000032 A 20210202

Priority
DE 102020103236 A 20200208

Abstract (en)
[origin: CN113243692A] The invention relates to a seat assembly with a locking mechanism and a piece of seating furniture, in particular an office chair. In order to provide a piece of seating furniture, the seat assembly of which comprises a locking mechanism having a locking gap which is reduced in a relatively simple and economical manner. A seat assembly having a first part (4) and a second part (2) and having a locking mechanism (13) is provided, and the positions of the two parts are changeable relative to each other. The locking mechanism (13) comprises a plurality of recesses (14) and a locking element (15) which is designed to be embedded in the recesses (14). By embedding the locking elements in one of the recesses, the two parts can be fixed relative to each other. Particularly, the first part (4) can be fixed in a form-fitting manner in a defined position relative to the second part (12), and the recesses (14) are provided by a closure (16) which is rigidly connected to the first part (4) and which is designed as a separate component.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sitzbaugruppe mit einem Riegelgesperre. Darüber hinaus betrifft die Erfindung ein Sitzmöbel, insbesondere einen Bürostuhl, mit einer solchen Sitzbaugruppe. Um ein Sitzmöbel bereitzustellen, dessen Sitzbaugruppe ein Riegelgesperre mit einem auf vergleichsweise einfache und kostengünstige Weise verringerten Verriegelungsspiel aufweist, wird eine Sitzbaugruppe mit einer ersten Komponente (4) und einer zweiten Komponente (2), deren Stellung zueinander veränderbar ist, sowie mit einem Riegelgesperre (13) vorgeschlagen, wobei das Riegelgesperre (13) eine Anzahl Ausnehmungen (14) und einen Riegel (15) umfaßt, welcher Riegel (15) zum Eingreifen in diese Ausnehmungen (14) ausgebildet ist, wobei durch ein Eingreifen des Riegels (15) in eine der Ausnehmungen (14) die beiden Komponenten zueinander festlegbar sind, insbesondere die erste Komponente (4) in bestimmten Stellungen gegenüber der zweiten Komponente (2) formschlüssig fixierbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Ausnehmungen (14) von einem fest mit der ersten Komponente (4) verbundenen Sperrstück (16) bereitgestellt werden, das als separates Bauteil ausgeführt ist.

IPC 8 full level
A47C 1/026 (2006.01); **A47C 1/032** (2006.01); **A47C 3/026** (2006.01); **A47C 3/03** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
A47C 1/026 (2013.01 - EP); **A47C 1/03238** (2013.01 - EP); **A47C 1/03255** (2013.01 - EP); **A47C 3/026** (2013.01 - EP); **A47C 3/03** (2013.01 - EP); **A47C 7/00** (2013.01 - CN)

Citation (search report)

- [X1] US 2008054700 A1 20080306 - MEIDAN DANIEL [US]
- [X1] US 2003052520 A1 20030320 - ERNE ANTON [CH]
- [X1] US 6010189 A 20000104 - HYBARGER KENNETH C [US], et al
- [X1] US 2007040433 A1 20070222 - HUANG CHIEN-KAI [TW]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3861889 A1 20210811; CN 113243692 A 20210813; DE 102020103236 A1 20210812; DE 202020005717 U1 20220323

DOCDB simple family (application)
EP 21000032 A 20210202; CN 202110176230 A 20210207; DE 102020103236 A 20200208; DE 202020005717 U 20200208